

高耐久アルミ電線

Aluminum Electrical Wire and Cable with High Cyclic Durability



用途

- ・航空/宇宙/自動車の次世代モビリティ
- ・耐振動/繰返し曲げを求める電線

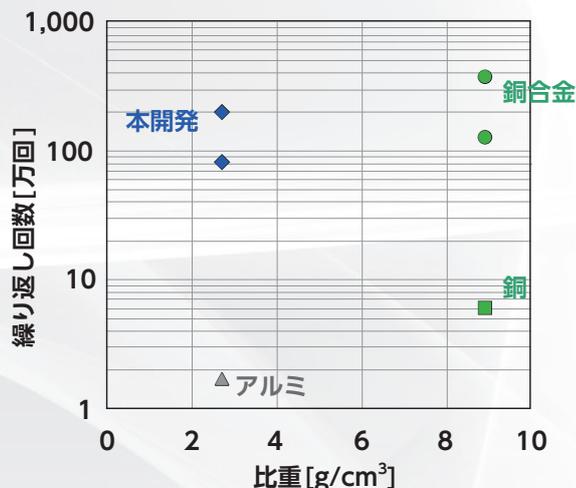
特長

- ・軽量(銅製の2~3割重量低減)かつ高抗力
- ・しなやかで折れにくい
- ・銅合金に匹敵の耐振動、繰返し曲げ特性

車両でのうれしさ

- ・しなやかで断線せず配策しやすい
- ・導体の高寿命化と許容曲げ径の小径化

各種導体の比重と破断までの繰返し回数

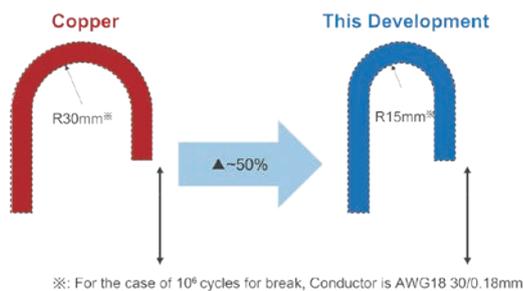


実現手段

先端のメタル技術を適用し、既存品比で2倍以上となる世界最高水準の材料強度まで高めながら、曲げ加工性、撚り加工性、端子接続性を両立させた導電用アルミニウム合金線を開発しました。

種々のケーブルに適用することで、軽量化・高寿命化・省スペース化に貢献できます。

接続には従来の圧着接続を使用できます。



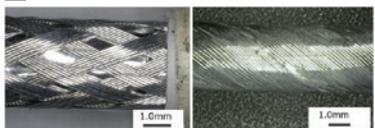
■ Insulated Conductor



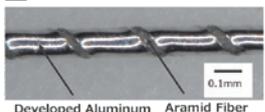
■ Cable



■ Shielded Cable



■ Foil Yarn



■ Crimped by General Terminal



■ Crimped by α Terminal Series

